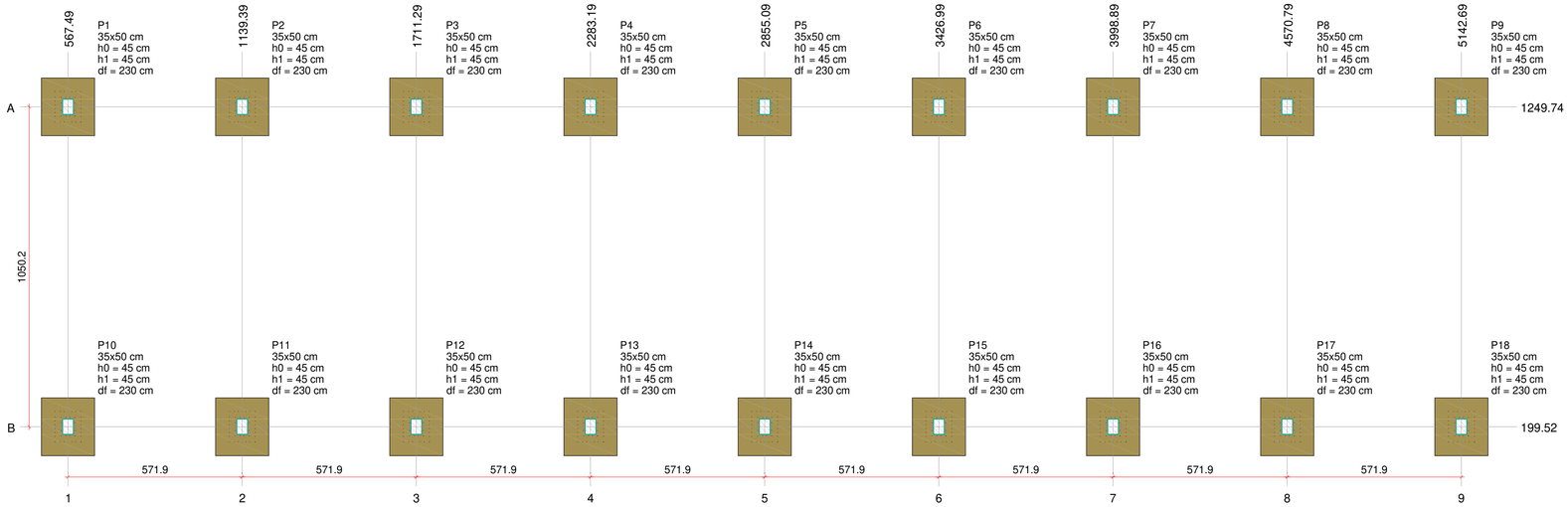


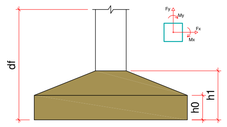
Planta de locação
Escala 1:100

Pilar													
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	35x50	567.49	1249.74	6.3	6.2	800	-6400	600	-600	0.1	-0.1	2.2	0.0
P2	35x50	1139.39	1249.74	6.4	6.3	700	-6600	700	-700	0.2	-0.1	2.2	0.0
P3	35x50	1711.29	1249.74	6.4	6.3	700	-6600	700	-600	0.2	-0.1	2.2	0.0
P4	35x50	2283.19	1249.74	6.4	6.3	700	-6600	700	-600	0.2	-0.1	2.2	0.0
P5	35x50	2855.09	1249.74	6.4	6.3	700	-6600	700	-600	0.2	-0.1	2.2	0.0
P6	35x50	3426.99	1249.74	6.4	6.3	700	-6600	700	-600	0.2	-0.1	2.2	0.0
P7	35x50	3998.89	1249.74	6.4	6.3	700	-6600	700	-600	0.2	-0.1	2.2	0.0
P8	35x50	4570.79	1249.74	6.4	6.3	700	-6600	600	-600	0.2	-0.1	2.2	0.0
P9	35x50	5142.69	1249.74	6.3	6.2	800	-6400	700	-700	0.2	-0.2	2.2	0.0
P10	35x50	567.49	199.52	6.3	6.2	6500	-700	600	-600	0.1	-0.1	0.0	-2.1
P11	35x50	1139.39	199.52	6.4	6.3	6500	-600	700	-700	0.2	-0.1	0.0	-2.3
P12	35x50	1711.29	199.52	6.4	6.3	6500	-600	700	-600	0.2	-0.1	0.0	-2.3
P13	35x50	2283.19	199.52	6.4	6.3	6500	-600	700	-600	0.2	-0.1	0.0	-2.3
P14	35x50	2855.09	199.52	6.4	6.3	6500	-600	700	-600	0.2	-0.1	0.0	-2.3
P15	35x50	3426.99	199.52	6.4	6.3	6500	-600	700	-600	0.2	-0.1	0.0	-2.3
P16	35x50	3998.89	199.52	6.4	6.3	6500	-600	700	-600	0.2	-0.1	0.0	-2.3
P17	35x50	4570.79	199.52	6.4	6.3	6500	-600	600	-600	0.2	-0.1	0.0	-2.3
P18	35x50	5142.69	199.52	6.3	6.2	6500	-700	700	-700	0.2	-0.2	0.0	-2.1

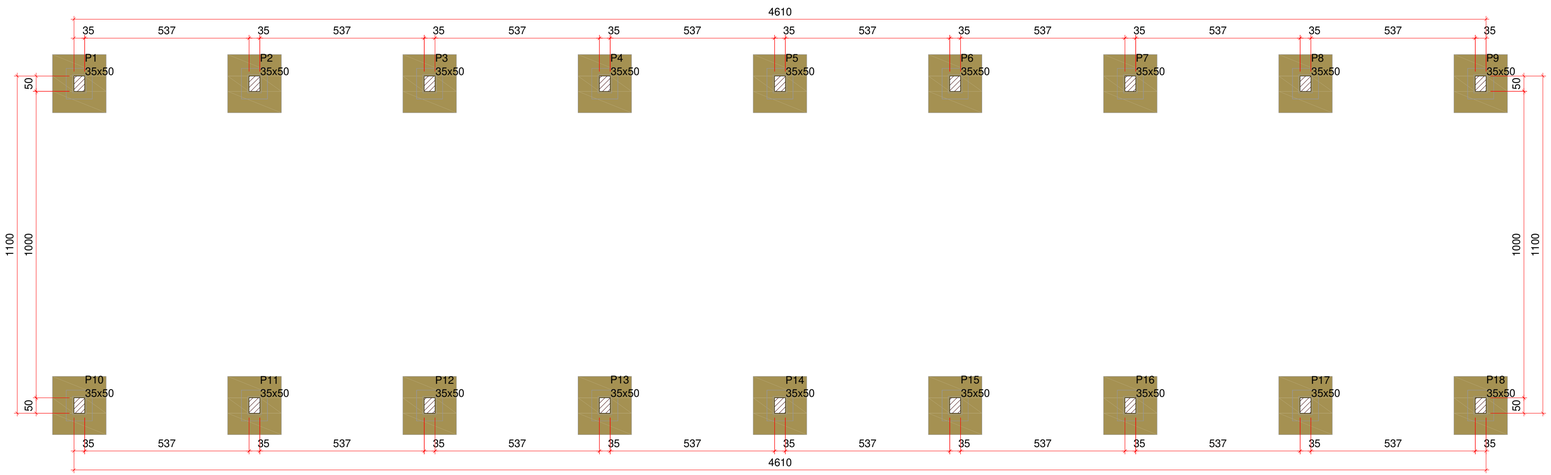
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Fundação					
Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	175	190	45	45	230
P2	175	190	45	45	230
P3	175	190	45	45	230
P4	175	190	45	45	230
P5	175	190	45	45	230
P6	175	190	45	45	230
P7	175	190	45	45	230
P8	175	190	45	45	230
P9	175	190	45	45	230
P10	175	190	45	45	230
P11	175	190	45	45	230
P12	175	190	45	45	230
P13	175	190	45	45	230
P14	175	190	45	45	230
P15	175	190	45	45	230
P16	175	190	45	45	230
P17	175	190	45	45	230
P18	175	190	45	45	230

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
567.49	P1, P10
1139.39	P2, P11
1711.29	P3, P12
2283.19	P4, P13
2855.09	P5, P14
3426.99	P6, P15
3998.89	P7, P16
4570.79	P8, P17
5142.69	P9, P18



Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1249.74	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9
199.52	P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18



Forma do pavimento Nível 0 (Nível 0)
Escala 1:100

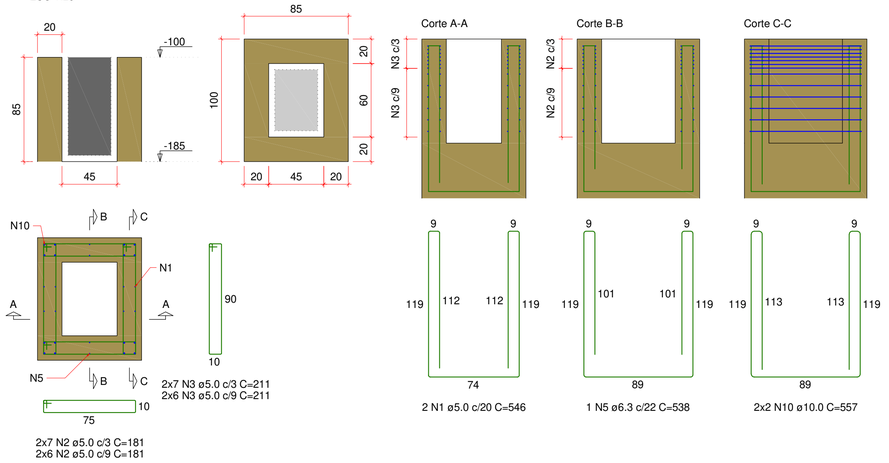
Características dos materiais				
Elemento	Etapa	Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)
Pilares pré-moldados	Desforma e armazenamento	3	137	173190
	Transporte	7	205	215929
	Montagem	10	232	231585
	Construção preliminar	21	283	259335
	Etapa final	28	300	268384
Sapatas	Etapa final	28	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

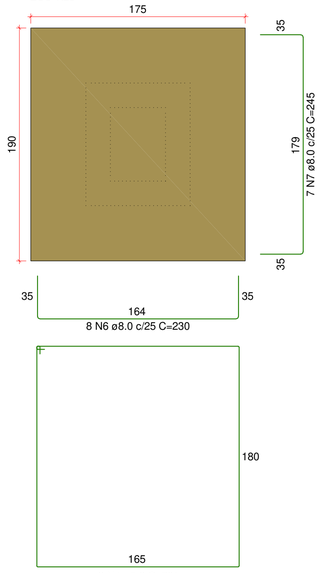
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	35x50	0	0
P2	35x50	0	0
P3	35x50	0	0
P4	35x50	0	0
P5	35x50	0	0
P6	35x50	0	0
P7	35x50	0	0
P8	35x50	0	0
P9	35x50	0	0
P10	35x50	0	0
P11	35x50	0	0
P12	35x50	0	0
P13	35x50	0	0
P14	35x50	0	0
P15	35x50	0	0
P16	35x50	0	0
P17	35x50	0	0
P18	35x50	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar pré-moldado que passa

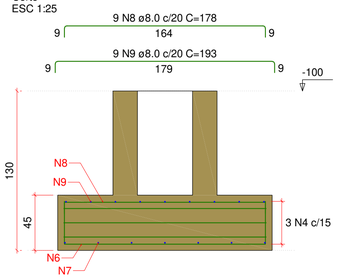
Cálice (P1 até P18)
ESC 1:25



S1 até S18
Planta
ESC 1:25



Corte
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

18xCálice P1 18xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	546	19656
	2	5.0	468	181	84708
	3	5.0	468	211	98748
	4	5.0	54	701	37854
CA50	5	6.3	18	538	9684
	6	8.0	144	230	33120
	7	8.0	126	245	30870
	8	8.0	162	178	28836
	9	8.0	162	193	31266
	10	10.0	72	557	40104

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	96.8	23.7
	8.0	1240.9	489.6
	10.0	401	247.3
CA60	5.0	2409.7	371.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	760.6
CA60	371.4

Volume de concreto (C-30) = 35.81 m³
Área de forma = 160.11 m²

Aprovações:

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Obra:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO BARRACÃO AGRICULTURA

ESTRUTURAL

Local da Obra: RUA CORONEL HONORATO VIEIRA (anexo à Secretaria de Obras), CENTRO - CATANDUVAS / SANTA CATARINA

Conteúdo:
- PLANTA DE LOCAÇÃO
- PLANTA DE FÔRMA
- DETALHAMENTO: FUNDAÇÃO

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

EST 01/02

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976 74976
Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho: ANDRÉ DOTTI
Data: JUNHO / 2026
Escala: Indicada (s)
Área Total: 507,22 m²